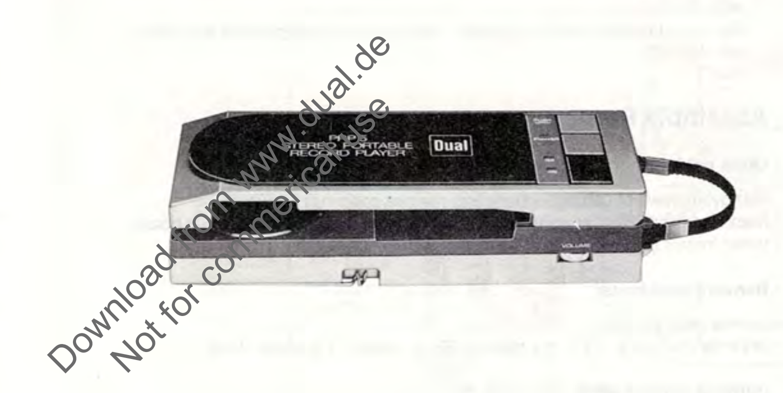


PRP 5



Service-Anleitung
Service Manual
Instructions de Service

Technische Daten

Stromversorgung
Netzteil 4,5 V DC
oder 3 Batterien 1,5 V (Baby IEC R 14)

Platten-Durchmesser
17 – 30 cm

Plattenteller-Drehzahlen
33⅓, 45 U/min

Gleichlaufschwankung
0,15 % WRMS

Frequenzgang
20 – 20000 Hz

Magnet-Tonabnehmer
Auflagekraft: 2 p

Übersprechdämpfung
20 dB

Ausgänge
2 × Phones: ca. 30 Ω
Line out: 100 mV

Abmessungen
29 x 6,5 x 10 cm (B x H x T)

Specifications

Power supply
Power supply unit 4.5 V DC
or 3 baby-cells 1.5 V (leakproof)

Diameter of record
17 – 30 cm

Platter speeds
33⅓, 45 rpm

Wow and Flutter
0.15 % WRMS

Frequency response
20 – 20000 Hz

Pickup system
Tracking force: 2 p

Crosstalk attenuation
20 dB

Outputs
2 × Phones: > 30 Ω
Line out: 100 mV

Dimensions
29 x 6.5 x 10 cm (W x H x D)

Caractéristiques techniques

Alimentation
Bloc secteur 4,5 V DC
ou 3 piles 1,5 V (blindées)

Diamètre du disque
17 – 30 cm

Vitesses du plateau
33⅓, 45 rpm

Variations de vitesse
0,15 % WRMS

Bande passante
20 – 20000 Hz

Cellule
Force d'appui: 2 p

Diaphonie
20 dB

Sorties
2 × Phones: > 30 Ω
Line out: 100 mV

Dimensions
29 x 6,5 x 10 cm (l x h x p)

Ersatzteile · Replacement parts · Pièces détachée · PRP 5

Pos.	Art.-Nr.	Stck	Bezeichnung
1	277048	1	Batteriefachdeckel
3	275516	1	Tastenrahmen
4	275517	1	Powertaste
5	275518	1	Ejecttaste
6	275519	1	Drehzahltaste
7	275520	1	Abdeckung kpl.
8	275786	1	Plattentellerachse kpl.
14	275527	1	Plattenteller
15	275528	1	Plattentellerbelag
16	275529	1	Achse
17	275530	1	Antriebsrolle
18	275531	1	Scheibe
19	275532	1	Sicherungsscheibe
20	275533	1	Motor
21	275534	1	Antriebsrolle
23	277044	1	Schraube 1,7 × 2
25	277045	2	Federscheibe CS 2
26	275785	1	Riemensatz
36	277046	1	Volume Knopf
37	277047	1	Schraube 1,7 × 5
39	275537	1	Tonarm kpl.
41	275538	1	Mittelstück
42	277052	1	Gummitülle
48	275539	1	Verstärkerplatte kpl.

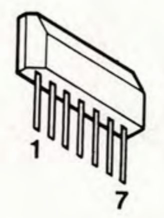
Pos.	Art.-Nr.	Stck	Bezeichnung
49	276074	1	Microschalter
D 301	245342	1	Diode 10 E 1
X 401	275261	1	Transistor 2 SC 2001 L
DC 1	276076	1	DC-Buchse
HJ 1	276077	2	Kopfhörerbuchse
HJ 2	276077	2	Kopfhörerbuchse
IC 101	276082	2	IC TA 7330 P
IC 102	276083	2	IC TA 7331 P
IC 201	276082	2	IC TA 7330 P
IC 202	276083	2	IC TA 7331 P
IC 301	276084	1	IC LA 5522
LD 501	276081	3	LED Rot
LD 502	276081	3	LED Rot
LD 503	276081	3	LED Rot
PJ 1	276075	1	Cinchbuchsen
SW 501	276080	2	Schalter
SW 502	276080	2	Schalter
VR 1	276078	1	Steller
VR 301	276079	2	Steller 20 kΩ
VR 302	276079	2	Steller 20 kΩ
102	275540	1	Kopfhörer
103	275541	1	AC-Adapter
9000	275542	1	Verpackungskarton
9001	275466	1	Bedienungsanleitung PRP 5

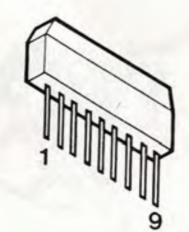
Dual GmbH · Postfach 1144 · 7742 St. Georgen/Schwarzwald
920 839 02/84

Explosionszeichnung
Explodes view
Vue explosée

7
41
42
D
5
4
6
E
39
3
48
15
C
14
37
36
C
48
B
21
26
25
8
19
23
25
16
20
26
17
18
F
1
8

Schaltbild
Wiring diagramm
Schéma d'électrique



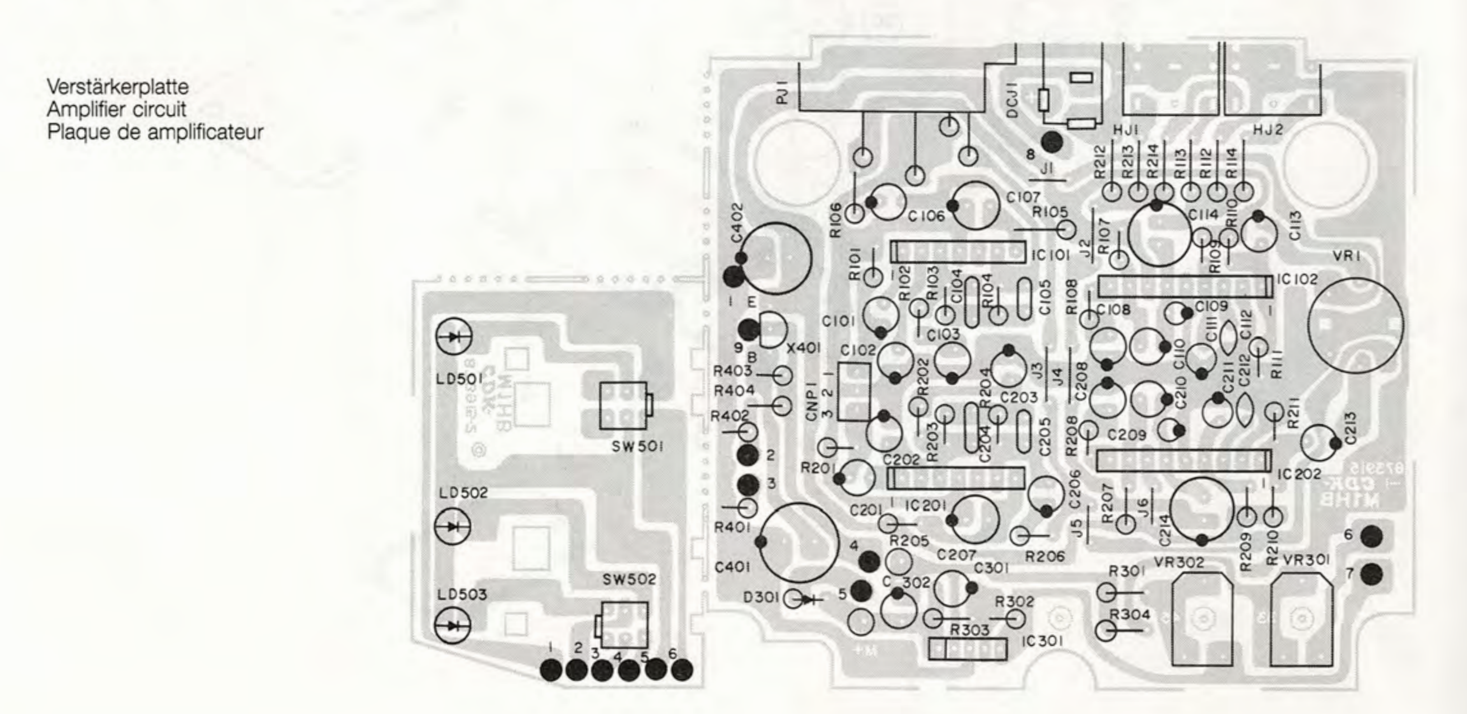




TA 7330 P **TA 7331 P** **2 SC 2001 K, L**

IC 101, IC 102:	**TA 7330 P**
IC 201, IC 202:	**TA 7331 P**
IC 301:	**LA 5522**
X 401:	**2 SC 2001 K, L**

Verstärkerplatte
Amplifier circuit
Plaque de amplificateur



Einstellen der Nenndrehzahlen

1. Stroboskopscheibe auflegen.
2. Drehzahlumschalter in Stellung „33" Nenndrehzahl 33⅓ U/min. mit VR 301 einstellen.
   Dann Drehzahlumschalter in Stellung „45" und Nenndrehzahl 45 U/min. mit VR 302 einstellen.

Ausbau der Baugruppen

Gehäuse öffnen

Die 6 Schrauben im Gehäuseboden entfernen und Gehäuseboden nach unten abnehmen.
Schraube **(B)** an der Verstärkerplatte entfernen und Verstärkerplatte herausnehmen. Bei Einbau auf Steckkontakte achten.

Abdeckung entfernen

Federn **(C)** aushängen.
Mit Schraubenzieher Abdeckung **(7)** an der Lagerstelle **(D)** ausrasten.

Tastenrahmen entfernen

Mit Schraubenzieher in Aussparungen **(A)** Rastnasen ausrasten und Tastenrahmen **(3)** abnehmen (Fig. 1).

Tonarm kpl. ausbauen

Die zwei Schrauben **(E)** entfernen und Tonarm abnehmen.

Plattenteller

Sechskantmutter am Gehäuseboden lösen, die drei seitlichen Rastnasen **(F)** vom Plattenteller ausrasten und Plattenteller nach oben abnehmen.

Adjusting the rated speed

1. Check with stroboskop disc.
2. Set speed control switch in position "33" adjust the rated speed 33⅓ U/min. with VR 301.
   Set speed control switch in position "45" adjust the rated speed 45 U/min. with VR 302.

Assembly Remove

Open cabinet

Remove screws of cabinet bottom and remove bottom downwards.
Remove screw **(B)** of amplifier circuit board and pull out amplifier circuit board.
When installing take care of pin-contacts.

Remove dust cover

Unhinge springs **(C)**.
Unhinge dust cover **(7)** at the bearing **(D)** by means of a screw-driver.

Remove control panel

Put screw-driver into recesses **(A)** and open dick-stop devices. Remove control panel **(3)** (Fig. 1).

Remove tonearm cpl.

Remove 2 screws **(E)** and remove tonearm.

Platter

Open hexagon nut on cabinet bottom, and unhinge three dick-stop devices **(F)** at the side of platter and remove platter upwards.

Réglage la vitesse nominales

1. Contrôle avec la disque stroboscope.
2. Amener le commutateur de vitesse à la position «33» régler la vitesse de 33⅓ tr./min. avec VR 301.
   Amener le commutateur de vitesse à la position «45» régler la vitesse de 45 tr./min. avec VR 302.

Eloignement des éléments

Ouvrir l'ebenisterie

Eloignez les vis du fond de l'ebenisterie et éloignez fond de l'ebenisterie en bas. Eloignez vis **(B)** de plaque d'amplificateur et enlevez plaque d'amplificateur. Fait attention aux contacts à fiche en cas d'installation.

Eloigner la couverture

Décrochez ressorts **(C)**.
Desserrez couverture **(7)** avec tournevis au point **(D)**.

Eloignez cadre à touches

Mettez tournevis dans des ménagements **(A)**, desserrez fixations et éloignez cadre à touches **(3)** (Fig. 1).

Eloigner bras de lecture cpl.

Eloignez les deux vis **(E)** et enlevez bras de lecture.

Plateau

Desserrez l'ecrou hexagone du fond de l'ebenisterie, desserrez les trois fixations **(F)** à côté du plateau et enlevez plateau en haut.

Fig. 1

